

COMPOSIÇÕES

Item	Código	Banco	Descrição	Qant.	Unid	Valor Unit	Total
<b>1</b>		<b>COMP 010/2018</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 5.858,88</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	82,80	3.312,00
1.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	H	21,87	699,84
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	H	19,24	1.847,04

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Und	Quant.	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	H	40,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	>0,50 hora x 5 dias úteis/ semana x 16 semanas = 40horas				
1.2	H	32,00	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	> 02 hora x 1 dia/ semana x 16 semanas = 32 horas				
1.3	H	96,00	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	> 01hora x 6 dia/ semana x 16 semanas =96 horas				
<b>1</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					<b>R\$ 11.939,52</b>
<b>1.1</b>			<b>Ensaio de Base Estabilizada Granulometricamente (DNER 301/97)</b>			<b>1.136,00</b>		<b>R\$ 1.672,48</b>
1.1.1	74022/006	SINAPI	Ensaio de Granulometria (DNER ME 080/94)	Und	2	99,11	R\$	198,22
1.1.2	74022/008	SINAPI	Ensaio de Limite de Liquidez (DNER ME 122/94)	Und	2	61,95	R\$	123,90
1.1.3	74022/009	SINAPI	Ensaio de Limite de Plasticidade (DNER ME 082/94)	Und	2	55,75	R\$	111,50
1.1.4	74022/042	SINAPI	Ensaio de Equivalente em Areia (DNER ME 054/97)	Und	2	55,75	R\$	111,50
1.1.5	74022/011	SINAPI	Ensaio de Compactação (DNER ME 129/94-Método B ou C)	Und	2	179,65	R\$	359,30
1.1.6	74022/019	SINAPI	Ensaio de Índice Suporte Califórnia (DNER ME 049/94) - proctor normal	Und	2	142,47	R\$	284,94
1.1.7	74022/023	SINAPI	Ensaio de Umidade (DNER ME 052/94 ou ME 088/94)	Und	6	37,16	R\$	222,96
1.1.8	74022/014	SINAPI	Massa Especifica aparente seca "in situ" com determinação do GC (ME 092 ou ME 036)	Und	6	43,36	R\$	260,16
<b>1.2</b>			<b>Ensaio de Imprimação (DNER 306/97) - Asfalto Diluído</b>			<b>5.680,00</b>		<b>R\$ 563,71</b>
1.2.1	74022/045	SINAPI	Ensaio de Viscosidade Cinemática (ABNT MB 826)	Und	1	123,90	R\$	123,90
1.2.2	74022/002	SINAPI	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol (DNER ME 004/94)	Und	1	136,28	R\$	136,28
1.2.3	74022/025	SINAPI	Ensaio de Ponto de Fulgor e Combustão (DNER ME 148/94)	Und	1	99,11	R\$	99,11
1.2.4	74022/026	SINAPI	Ensaio de Destilação (DNER ME 012/94)	Und	1	161,06	R\$	161,06
1.2.5	74022/027	SINAPI	Taxa de Aplicação de ligante betuminoso	Und	1	43,36	R\$	43,36
<b>1.3</b>			<b>Ensaio de Concreto Asfáltico (DNIT 031/2004)</b>			<b>227,20</b>		<b>R\$ 6.581,33</b>
1.3.1	74022/001	SINAPI	Ensaio de Penetração (DNER ME 003/94)	Und	11	105,31	R\$	1.158,41
1.3.2	74022/002	SINAPI	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol (DNER ME 004/94)	Und	11	136,28	R\$	1.499,08
1.3.3	74022/002	SINAPI	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol a diferentes temperaturas (DNER ME 004/94)	Und	2	136,28	R\$	272,56
1.3.4	74022/025	SINAPI	Ensaio de Ponto de Fulgor (DNER ME 148/94)	Und	11	99,11	R\$	1.090,21
1.3.5	74022/028	SINAPI	Ensaio de Susceptibilidade Térmica (DNER ME 003/99 e ABNT NBR 6560)	Und	2	154,87	R\$	309,74
1.3.6	74022/052	SINAPI	Ensaio de Granulometria do Agregado (DNER ME 083/94)	Und	1	61,95	R\$	61,95
1.3.7	74022/054	SINAPI	Ensaio de Granulometria do Filler (DNER ME 083/94)	Und	1	55,75	R\$	55,75
1.3.8	74022/042	SINAPI	Ensaio de Equivalente de Areia (DNER ME 054/94)	Und	1	216,82	R\$	216,82
1.3.9	74022/040	SINAPI	Ensaio Marshal (DNER ME 043/95)	Und	8	55,75	R\$	446,00
1.3.10	74022/055	SINAPI	Ensaio de Tração por Compressão Diametral (DNER ME 138/94)	Und	8	154,87	R\$	1.238,96
1.3.11	74022/056	SINAPI	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (DNER ME 117/94)	Und	5	46,37	R\$	231,85
<b>1.4</b>			<b>ENSAIOS - CONCRETO</b>					<b>R\$ 3.122,00</b>
1.4.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (NBR 5739)	Und	14	111,50	R\$	1.561,00
1.4.2	74022/031	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO (NBR 7222)	Und	14	111,50	R\$	1.561,00

TUCUMÃ, 16 DE ABRIL DE 2018

  
ESTHER MARIANO ARRUDA  
ARQUITETA E URBANISTA CAU/BR A63507-3  
TÉCNICO (A) FISCAL DO MUNICÍPIO

ADELAR PELEGRINI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
PREFEITO MUNICIPAL